. Inde	ex of	Claims	5

Application No.	Applicant(s)	
09/909,039	MAKINEN ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Willie J. Daniel, Jr.	2686	

√	Rejected	_	
=	Allowed	+	

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
I	Interference

A	Appeal
0	Objected

			L					l		
		-				-				
Cla	ıim	Ь,	_	_	L	Date	•	_		
Final	Original	10/15/04	4/3/05	11/14/05						
	4_		Н	_						╗
	2	=	÷		_				一	┪
	3	=	=	-	_				_	ᅱ
	-4-	F	=	\vdash	_					┪
	-5-				_	Н	_			┪
	-	Ţ	-	=						
	4 4 5 9 7		=	<u> </u>				-		一
	<u>a</u> _								\neg	ヿ
	<u> </u>	-		_	\vdash	_		$\overline{}$		┪
<u> </u>	-10	Ţ	Ę.	_			_			
_	44-		Ļ	-	-		\vdash			
-	12	V	1	V	\vdash	H				\dashv
	13	J	Ì	Ī	 		Т	_		\dashv
 	14	j	V	V	\vdash		\vdash	\vdash	т	\Box
	15	V	V	1						\dashv
	8 -9 -10 -11 -12 -13 -14 -15 -16 -17 -18 -19	ファファファファ	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	\rangle \rangl	Т	\vdash				\dashv
	17	1	1	1						\Box
	18	1	1	1		Г				П
	19	1	1	1	1					
	20		V	1	T	T		Г		
	21	1	1	1			Г			П
	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29	1	1	V	Г	Ī				П
	23	1	1	1						П
	24	1	1	1			Г			
	25	1	1	1						
	26	1	V	1		Π				
	27		V	V						
	28	V	1	1	Γ					
	29	Г	1	1						
	30	Ţ	7777	1	L					Ш
	31		1	1			L		<u></u>	Ш
	32		1	1	乚	乚	L	L		Щ
	33	\perp	1	1	1_	L	<u> </u>		_	Ш
<u></u>	30 31 32 33 34 35	丄	V	11	↓_	<u> </u>	Ļ	┞-	_	Ш
<u> </u>	35	 _	V	11	1	1_	 	┞-	<u> </u>	Ш
<u></u>	36	ــــ	Ь-	14	↓_	 	 	┡	ļ	Ш
<u></u>	36 37 38 39	↓_	+	\vdash	⊢	↓_	 		├	Н
ļ	38	╀	↓_	↓	╄	₽	├	├-	\vdash	Н
L		╄-	\vdash	\vdash	1	\vdash	-	\vdash	├	Н
<u> </u>	40		+-	+-	\vdash	+-	₩	⊢	₩	\vdash
	41	+	-	1—	\vdash	╀	├	┼	┼	Н
	42	1-	\vdash	\vdash	╀	⊬	₩	├	\vdash	\vdash
ļ	43	+-	₩	+	╁	╀	+	╂	+-	-
	44	₩	+-	+	╀	-	1-	\vdash	┰	\vdash
	45	+-	+	╁	+	\vdash	+	+	╁	-
	46	+	╀	╀	╀	+-	+-	⊢	╁	\vdash
	47	╁	+-	╁	╀	┿	\vdash	╁	╁	┼
\vdash	48	+	╁	+-	+-	+	╁	+-	╁	╁╌
-	49	+-	+	+-	+	+	1—	╀	+-	├-

Cla	im			_		ate	•	_		
	1	Т	П	П	\Box					
<u>a</u>	Original				1			ļ		
Final	rig		1					ı		
-	0		- [I		
	51	_	╛	┪	_		$\overline{}$		_	
	51 52	-	十	_		_				_
-	53	寸	┪	_	\exists			_	\dashv	
	54	\dashv	\dashv	\dashv	\neg	_			\neg	
-	55	\dashv	-	一	_	-			\neg	\dashv
—	56	\dashv		-						\neg
	57	寸	-+			-				
—	58	┪								
-	58 59	-	-	\dashv	_		\vdash	\dashv		
-	60	-†	\dashv	_	_		\vdash			-
—	61	一	\dashv		_	_	H		\neg	
	62	+	\dashv	_			\vdash			
· —	61 62 63	+	一	-		 	┢	H		
-	64		ᆉ	-	-	-	_	\vdash		_
-	64 65	-	-			\vdash	-	\vdash	-	
	66	-	\dashv	\dashv		┝╌	┢	-	-	
	67	\dashv	\dashv	\neg		├─		\vdash		
-	68		\dashv		_	-	-	\vdash		
-	69		\dashv		_	H	-	-		
-	70	-	\dashv	-		-	\vdash	-	_	
-	71		\dashv			┢	-	-	_	
	72		\dashv			-	┢	\vdash		_
	72 73			_	-	-	┢	-	-	-
-	.74	\vdash	\neg		-	-	╁	-	\vdash	-
-	75	\dashv	\dashv			-	 	-	\vdash	-
-	75 76	\vdash			-	 	\vdash		-	
	77	H	_	_		\vdash	H	┢	 	_
	78					I	t	 	┢	_
	79		\neg		\vdash	1	H	T		_
-	80	Н			┢	t	t	 		_
	81	\vdash		_	\vdash	 	1	Т	\vdash	T
	82	\vdash	\neg		<u> </u>	t -	t	T	 	\vdash
—	83				t^-	\vdash	t	 	\vdash	T
—	84	Н	\dashv		\vdash	1	<u> </u>	T	T	<u> </u>
_	85	\vdash		-	Г	1	T	1	$\overline{}$	Г
	86	Н			\vdash	T	Τ	T		Г
	87	П			Ι_		t			
	88	H		_			†	1	\vdash	
	89				\vdash	T	T	T		Г
	90			Ι-	Ι-	T	T	1	T	Г
	91			Г	Г	1	1	1	1	1
	92	T		Г	Г	\top	t		Г	Г
	93			Г		Π	1	Γ		
	94	Г		Г			Т			Π
	95			Г	1	T	T	1	П	Г
	96	П		Г	Г	1	Τ		Т	1
	97	1			Γ	T	1			
	98	1	Г		Г	Τ	Ι			Γ
	99	Π		Г	T	T	1		Т	
	100	1		✝	\vdash		1	1	Т	т

Cla	aim _	Date								
<u>a</u>	Original							ı		
Final	j <u>ē</u>							ı		- 1
"-	ō									
			Щ		_	Н		_	_	
	101				L	Щ				_
	102 103				_	Щ		_		_
	103									
	104									
	105				L .					
	106									
	107									
	108									
	109				_	Г				
\vdash	110				-	-			_	
	111	_	М		_				_	П
	112	-	 	\vdash	\vdash	 	\vdash		Ι	Н
	113	\vdash	-	1	-	\vdash	Н			
<u> </u>	114	<u> </u>	\vdash		 	-	 		 	\vdash
<u> </u>	114	├	-	┥	\vdash	┼	├		\vdash	\vdash
-	115	-	⊢	⊢-	-	\vdash				\vdash
<u></u>	116		\vdash		├	├	⊢	<u> </u>	├	-
	117		_	<u> </u>		ļ.,	_		⊢	├-
	118	_	_		┝-			_	_	<u> </u>
<u> </u>	119		L	_	┞	┞	<u> </u>	_	_	
	120	<u> </u>		<u> </u>	!	┡	ļ		<u> </u>	<u> </u>
	121 122 123	_	L	lacksquare	ļ	_	_	L.	L.	_
	122	<u> </u>		L.		ļ	<u> </u>	ļ	_	<u></u>
	123				L				L	L
	124			<u> </u>			L		_	<u> </u>
	124 125		L	_	L					
	126					L	L			_
	126 127			Ĭ.,	<u> </u>					
	128									
	129	Γ	Г	Γ			Γ			
	130			Г		П		Г	Г	
	131			Т			1			Г
	132 133		Т		1	\top			Г	Π
	133	Т	t	\vdash	T	\top	T			
	134	T	<u> </u>	Т	T	1	T	Ι	T	Г
	135	\vdash		T	T	T		<u> </u>	Т	\Box
1	136	1	T	\top	†	t	†	<u> </u>	1	T
	137	Н	T	1	T	T	1	<u> </u>	 	
-	138	+	\vdash	+-	+	†-	\vdash	H	t	1
	139	\vdash	+	+	+-	t^{-}	t	 	 	T
-	140	\vdash	+	+	+-	+	t^-	\vdash	✝	
-	141	+-	+-	+-	+	+	+-	t	+-	T
-	142	+	╁.	+	+-	╁	+	1	\vdash	+
-	143	+-	+	+	+	+	+	\vdash	+-	1
-	144	+-	+	+	+	+-	+	\vdash	\vdash	\vdash
-	145	+	╁	+-	+-	+	+-	+	╁	+
—		\vdash	╁	+	+	+	╁	\vdash	\vdash	+
-	146	+	╀	+-	╁	+	+	⊢	\vdash	+
	147	╄	+	+	+	+-	+	\vdash	╀	┼
	148	╄	+-	+	╄-	+-	\vdash	1	+-	+
<u> </u>	149	\vdash	+	╁	+	+	\vdash	⊢	\vdash	₩
L	150	1							ل	